

【高校化学】

No.	サブカテゴリ	授業名
0832001	物質の構成・原子の構造	物質の分類①
0832002	物質の構成・原子の構造	物質の分類②
0832003	物質の構成・原子の構造	化学の基礎法則
0832004	物質の構成・原子の構造	原子の構造①
0832005	物質の構成・原子の構造	原子の構造②
0832006	物質の構成・原子の構造	電子配置
0832010	物質の構成・原子の構造	イオンの生成
0832012	物質の構成・原子の構造	周期表
0832013	物質の構成・原子の構造	原子の大きさ
0832014	物質の構成・原子の構造	イオン化エネルギーと電子親和力
0832015	物質の構成・原子の構造	周期表演習
0832016	化学結合	イオン結合①
0832017	化学結合	イオン結合②
0832018	化学結合	共有結合①
0832019	化学結合	共有結合②
0832020	化学結合	配位結合
0832021	化学結合	金属結合
0832022	化学結合	分子の極性(電気陰性度)
0832023	化学結合	分子の極性(形と極性)
0832024	化学結合	分子間にはたらく力
0832025	化学結合	分子間力(水素化合物の沸点)
0832026	結晶の種類と構造	結晶の種類と性質①
0832027	結晶の種類と構造	結晶の種類と性質②
0832028	結晶の種類と構造	結晶の種類と性質③
0832033	結晶の種類と構造	面心立方格子(前半)
0832034	結晶の種類と構造	面心立方格子(後半)
0832035	結晶の種類と構造	体心立方格子
0832036	結晶の種類と構造	金属の結晶格子演習
0832037	結晶の種類と構造	イオン結晶の構造
0832038	物質と化学反応式	原子量
0832039	物質と化学反応式	物質質量
0832040	物質と化学反応式	物質質量計算1
0832041	物質と化学反応式	物質質量計算2
0832042	物質と化学反応式	化学反応式の計算
0832043	物質と化学反応式	化学反応式の量的関係1
0832044	物質と化学反応式	化学反応式の量的関係2
0832045	物質と化学反応式	化学反応式の量的関係3
0832046	物質と化学反応式	溶液の濃度1
0832047	物質と化学反応式	溶液の濃度2
0832048	物質と化学反応式	溶液の濃度3
0832049	物質と化学反応式	溶液の濃度4
0832050	酸・塩基と中和	酸・塩基の定義
0832051	酸・塩基と中和	酸・塩基の種類と強弱
0832052	酸・塩基と中和	電離度(酸・塩基)
0832053	酸・塩基と中和	中和①
0832054	酸・塩基と中和	中和②
0832055	酸・塩基と中和	中和③(濃度計算)
0832056	酸・塩基と中和	水素イオン濃度とpH①(前半)
0832057	酸・塩基と中和	水素イオン濃度とpH①(後半)
0832058	酸・塩基と中和	水素イオン濃度とpH②
0832059	酸・塩基と中和	水素イオン濃度とpH③
0832060	酸・塩基と中和	中和滴定実験(前半)
0832061	酸・塩基と中和	中和滴定実験(後半)
0832062	酸・塩基と中和	pH曲線
0832063	酸・塩基と中和	塩の加水分解
0832064	酸・塩基と中和	弱酸・弱塩基の遊離
0832065	酸・塩基と中和	塩の種類
0832066	酸・塩基と中和	食酢中の酢酸の定量
0832067	酸・塩基と中和	食酢中の酢酸の定量[応用]
0832068	酸・塩基と中和	二段滴定(ワルダー法)(前半)
0832069	酸・塩基と中和	二段滴定(ワルダー法)(後半)
0832070	酸化還元反応と電池・電気分解	酸化・還元の定義(前半)
0832071	酸化還元反応と電池・電気分解	酸化・還元の定義(後半)
0832072	酸化還元反応と電池・電気分解	酸化剤・還元剤
0832073	酸化還元反応と電池・電気分解	酸化剤・還元剤の半反応式
0832074	酸化還元反応と電池・電気分解	反応式の作成
0832075	酸化還元反応と電池・電気分解	酸化還元滴定
0832076	酸化還元反応と電池・電気分解	金属のイオン化傾向
0832077	酸化還元反応と電池・電気分解	イオン化列と金属の反応性(前半)
0832078	酸化還元反応と電池・電気分解	イオン化列と金属の反応性(後半)
0832079	酸化還元反応と電池・電気分解	ボルタ電池
0832080	酸化還元反応と電池・電気分解	ダニエル電池

No.	サブカテゴリ	授業名
0832081	酸化還元反応と電池・電気分解	鉛蓄電池
0832082	酸化還元反応と電池・電気分解	鉛蓄電池の計算
0832083	酸化還元反応と電池・電気分解	燃料電池①
0832084	酸化還元反応と電池・電気分解	燃料電池②
0832085	酸化還元反応と電池・電気分解	燃料電池③
0832086	酸化還元反応と電池・電気分解	電気分解(前半)
0832087	酸化還元反応と電池・電気分解	電気分解(後半)
0832088	酸化還元反応と電池・電気分解	電気分解の反応式演習
0832089	酸化還元反応と電池・電気分解	電気分解の計算1
0832090	酸化還元反応と電池・電気分解	電気分解の計算2
0832091	酸化還元反応と電池・電気分解	ヨウ素滴定(オゾン定量)
0832092	酸化還元反応と電池・電気分解	電気分解・発展問題
0832093	化学反応と熱	熱化学方程式
0832094	化学反応と熱	反応熱と熱化学方程式
0832095	化学反応と熱	熱化学方程式の計算
0832096	化学反応と熱	ヘスの法則(組立て法)
0832097	化学反応と熱	ヘスの法則(燃焼熱の公式)
0832098	化学反応と熱	ヘスの法則(生成熱の公式)
0832099	化学反応と熱	ヘスの法則(結合エネルギーの公式①)
0832100	化学反応と熱	ヘスの法則(結合エネルギーの公式②)
0832101	化学反応と熱	比熱に関する問題
0832102	化学反応と熱	溶解熱と中和熱(前半)
0832103	化学反応と熱	溶解熱と中和熱(後半)
0832104	反応速度・化学平衡	化学反応の進み方①
0832105	反応速度・化学平衡	化学反応の進み方②
0832106	反応速度・化学平衡	反応速度①
0832107	反応速度・化学平衡	化学平衡①
0832108	反応速度・化学平衡	化学平衡②
0832109	反応速度・化学平衡	化学平衡③
0832110	反応速度・化学平衡	化学平衡④
0832111	反応速度・化学平衡	化学平衡⑤
0832112	反応速度・化学平衡	化学平衡⑥
0832113	物質の三態・気体の性質	物質の三態1
0832114	物質の三態・気体の性質	物質の三態2
0832115	物質の三態・気体の性質	状態図
0832116	物質の三態・気体の性質	大気圧測定と圧力の単位
0832117	物質の三態・気体の性質	蒸気圧と沸騰
0832118	物質の三態・気体の性質	蒸気圧と沸騰(演習)
0832119	物質の三態・気体の性質	気体の状態方程式①
0832120	物質の三態・気体の性質	気体の状態方程式②
0832121	物質の三態・気体の性質	状態方程式と蒸気圧
0832122	物質の三態・気体の性質	気体法則の問題
0832123	物質の三態・気体の性質	気体のグラフの問題
0832124	物質の三態・気体の性質	混合気体1
0832125	物質の三態・気体の性質	混合気体2
0832126	物質の三態・気体の性質	気体の混合
0832127	物質の三態・気体の性質	水上置換
0832128	物質の三態・気体の性質	混合気体の反応と蒸気圧考慮
0832129	物質の三態・気体の性質	分圧比=係数比
0832130	物質の三態・気体の性質	混合気体の平均分子量
0832131	物質の三態・気体の性質	理想気体と実在気体1
0832132	物質の三態・気体の性質	理想気体と実在気体2
0832133	溶液の性質・コロイド	蒸気圧降下・沸点上昇1
0832134	溶液の性質・コロイド	蒸気圧降下・沸点上昇2
0832135	溶液の性質・コロイド	凝固点降下
0832136	溶液の性質・コロイド	冷却曲線
0832137	溶液の性質・コロイド	【応用】凝固点降下の問題
0832138	溶液の性質・コロイド	浸透圧①
0832139	溶液の性質・コロイド	浸透圧②・浸透圧計算
0832140	溶解度と溶液の濃度	溶解のしくみ
0832141	溶解度と溶液の濃度	固体の溶解度(前半)
0832142	溶解度と溶液の濃度	固体の溶解度(後半)
0832143	溶解度と溶液の濃度	水和水を含む固体の溶解度
0832144	溶解度と溶液の濃度	気体の溶解度・ヘンリーの法則
0832145	溶解度と溶液の濃度	気体の溶解度・演習①
0832146	溶解度と溶液の濃度	気体の溶解度・演習②
0832147	溶解度と溶液の濃度	密閉容器の気体の溶解度
0832148	溶液の性質・コロイド	コロイド1
0832149	溶液の性質・コロイド	コロイド2
0832150	有機化合物の特徴と元素分析	有機化学導入編1
0832151	有機化合物の特徴と元素分析	有機化学導入編2
0832152	有機化合物の特徴と元素分析	有機元素分析1
0832153	有機化合物の特徴と元素分析	有機元素分析2

【高校化学】

No.	サブカテゴリ	授業名
0832154	アルカン・アルケン・アルキン	アルカン1
0832155	アルカン・アルケン・アルキン	アルカン2
0832156	アルカン・アルケン・アルキン	アルカン3
0832157	アルカン・アルケン・アルキン	アルカン4 置換反応
0832158	アルカン・アルケン・アルキン	アルカン5 置換反応演習
0832159	アルカン・アルケン・アルキン	アルカン6 アルカンの製法
0832160	アルカン・アルケン・アルキン	アルカン7 シクロアルカン
0832161	アルカン・アルケン・アルキン	アルケン1 異性体まで
0832162	アルカン・アルケン・アルキン	アルケン2 付加反応
0832163	アルカン・アルケン・アルキン	アルケン3 付加重合
0832164	アルカン・アルケン・アルキン	アルケン4 問題演習1
0832165	アルカン・アルケン・アルキン	アルケン5 問題演習2
0832166	アルカン・アルケン・アルキン	シクロアルケン・アルキン①
0832167	アルカン・アルケン・アルキン	シクロアルケン・アルキン②
0832620	アルコール～エステル	アルコール・エーテル① 異性体と分類
0832621	アルコール～エステル	アルコール・エーテル② アルコールの性質
0832622	アルコール～エステル	アルコール・エーテル③ アルコールの反応
0832623	アルコール～エステル	アルコール・エーテル④ アルコールの脱水反応
0832624	アルコール～エステル	アルコール・エーテル⑤ アルコールの製法/エーテル
0832625	アルコール～エステル	アルデヒド・ケトン① 検出反応
0832626	アルコール～エステル	アルデヒド・ケトン② 性質と製法
0832627	アルコール～エステル	カルボン酸① 分類と性質
0832628	アルコール～エステル	カルボン酸② カルボン酸の反応
0832629	アルコール～エステル	カルボン酸③ いろいろなカルボン酸
0832630	アルコール～エステル	エステル① 合成と加水分解
0832631	アルコール～エステル	エステル② 構造決定
0832185	芳香族化合物	芳香族炭化水素(前半)
0832186	芳香族化合物	芳香族炭化水素(後半)
0832187	芳香族化合物	ベンゼンの置換反応(前半)
0832188	芳香族化合物	ベンゼンの置換反応(後半)
0832189	芳香族化合物	ベンゼンの付加反応
0832190	芳香族化合物	芳香族化合物の酸化反応
0832191	芳香族化合物	芳香族炭化水素の構造決定
0832192	芳香族化合物	フェノール①
0832193	芳香族化合物	フェノール②
0832194	芳香族化合物	フェノールの置換反応
0832195	芳香族化合物	フェノールとアルコールとの共通点
0832196	芳香族化合物	フェノールの製法①
0832197	芳香族化合物	フェノールの製法②
0832198	芳香族化合物	芳香族カルボン酸
0832199	芳香族化合物	フェノール演習
0832200	芳香族化合物	フタル酸の位置異性体
0832201	芳香族化合物	芳香族カルボン酸演習
0832202	芳香族化合物	サリチル酸
0832203	芳香族化合物	サリチル酸演習
0832204	芳香族化合物	芳香族エステル演習
0832205	芳香族化合物	アニリン1
0832206	芳香族化合物	アニリン2
0832207	芳香族化合物	アニリン3
0832208	芳香族化合物	アゾ化合物の合成①
0832209	芳香族化合物	アゾ化合物の合成②
0832210	芳香族化合物	芳香族化合物の分離①
0832211	芳香族化合物	芳香族化合物の分離②
0832212	油脂・セッケン	油脂①
0832213	油脂・セッケン	油脂②
0832214	油脂・セッケン	油脂③
0832215	油脂・セッケン	セッケン
0832216	油脂・セッケン	合成洗剤
0832217	非金属元素	無機化学 周期表と元素の性質
0832218	非金属元素	無機 酸素・硫黄とその化合物(前半)
0832219	非金属元素	無機 酸素・硫黄とその化合物(後半)
0832220	非金属元素	無機 窒素・リンとその化合物
0832221	非金属元素	無機化学 炭素・ケイ素とその化合物
0832222	非金属元素	無機 ハロゲンとその化合物
0832223	非金属元素	無機 接触法
0832224	非金属元素	無機 オストワルト法
0832225	非金属元素	無機 塩素の製法とその性質①
0832226	非金属元素	無機 塩素の製法とその性質②

No.	サブカテゴリ	授業名
0832227	金属元素	無機 アルカリ金属
0832228	金属元素	無機 アルカリ土類金属
0832229	金属元素	無機 アルミニウム
0832230	金属元素	無機 亜鉛、スズ、鉛
0832231	金属元素	無機 遷移元素
0832232	金属元素	無機 鉄
0832233	金属元素	銅・銀(1)
0832234	金属元素	銅・銀(2)
0832235	金属元素	無機 アンモニアソーダ法①
0832236	金属元素	無機 アンモニアソーダ法②
0832237	金属元素	無機 アルミニウムの精錬①
0832238	金属元素	無機 アルミニウムの精錬②
0832239	金属元素	無機 鉄の精錬①②
0832240	合成高分子	合成高分子 高分子の分類
0832241	合成高分子	合成高分子 付加重合
0832242	合成高分子	合成高分子 縮重合・開環重合
0832243	合成高分子	合成高分子 基本演習
0832244	合成高分子	ビニロン
0832245	合成高分子	ビニロン演習
0832246	合成高分子	熱硬化性樹脂
0832247	合成高分子	熱硬化性樹脂演習
0832248	合成高分子	ゴム①
0832249	合成高分子	ゴム②
0832250	合成高分子	ゴム演習
0832251	合成高分子	イオン交換樹脂
0832252	合成高分子	イオン交換樹脂演習
0832253	合成高分子	その他の高分子
0832254	天然高分子	天然高分子 単糖類
0832255	天然高分子	天然高分子 二糖類
0832256	天然高分子	天然高分子 多糖類①
0832257	天然高分子	天然高分子 多糖類②
0832258	天然高分子	天然高分子 多糖類演習
0832259	天然高分子	天然高分子 アミノ酸①
0832260	天然高分子	天然高分子 アミノ酸②
0832261	天然高分子	天然高分子 アミノ酸基本演習
0832262	天然高分子	天然高分子 等電点
0832263	天然高分子	天然高分子 タンパク質①
0832264	天然高分子	天然高分子 タンパク質②
0832265	天然高分子	天然高分子 酵素
0832266	天然高分子	アミノ酸・タンパク質の検出反応
0832267	天然高分子	ペプチドの構造決定
0832268	計算マスター	計算マスター 計算の心得5箇条
0832269	計算マスター	計算マスター 第1章 計算基本編(筆算)
0832270	計算マスター	計算マスター 第1章(方程式)
0832271	計算マスター	計算マスター 第2章テクニック編(分数で計算)
0832272	計算マスター	計算マスター 第2章テクニック編(10の倍数をつくる・グループ化)
0832273	計算マスター	計算マスター 第2章テクニック編(累乗計算)
0832274	計算マスター	計算マスター 有効数字
0832275	計算マスター	計算マスター 有効数字(途中計算)
0832276	計算マスター	計算マスター(単位換算)
0832277	元素と単体	元素と単体